

Baulos 3, Abschnitt 1 neuer Altarm – Mündung Rotbach

Baulos 3, Abschnitt 1 neuer Altarm – Perler Schachen

Massnahmen Perler Schachen, Reuss km 63'550 - 60'175 Nr. 3

- Rechtssseitige Aufweitung auf Flussbreite 90 m zur Erzielung einer ausreichenden Abflusskapazität
- Rekultivierung des Landschaftslands (extensive Landwirtschaft) mittels Aushubmaterial zwischen Reuss und zurückversetztem Damm
- Verbesserung der Einleitbedingungen zur Reduktion des Rückstaus des Rotbaches und der Überflutungsflächen
- Kiesbänke als Beitrag zur morphologischen Vielfalt
- verstärkter Uferschutz zum Schutz des Grundwassers
- Rasplatz mit Sitzmöglichkeiten und Feuerstelle
- Aussichtsplattform mit Sitzgelegenheit und Aussichtstisch

Legende Projekt:

- Projektperimeter
- Gewässerraum
- neuer Damm
- neue Ufermauer / Betonmauer
- Böschungssicherung mit Blocksteinen / überdeckt
- Böschungssicherung mit lng. biologischen Massnahmen
- Böschungssicherung mit Grobkies
- Abbruch
- Uferböschung
- neue Wasserflächen
- Kiesbank
- projektierte Wege mit Schwarzbelag
- projektierte Wege mit Mergelbelag / Reitweg mit Tretschicht
- Zufahrt Geschlebebewirtschaftung ohne Belag
- Trampelpfad
- Interventionslinie
- Diskussionslinie
- mittlerer Sommerwasserspiegel (Q = 190 m³/s)
- Terrängestaltung
- Perimeter Geschlebebewirtschaftung
- Perimeter Testplanung
- ökologische Längs-Quervernetzung
- Drittprojekte

Legende Bestand:

- Gemeindegrenze
- Kantonsgrenze
- Gewässersche Reuss
- Querschnitte (GEWISS-Adresse mit BAUFU-km)
- Amphibienlebensgebiete
- Fischzoo
- Schutzwald
- Wasserflächen aus AV-Daten
- Wald (AV-Daten)
- Strassen- / Gebäudeflächen (AV-Daten)
- belastete Standorte im Geltungsbereich best. Bestockung (nach Orthophoto)
- Strassen- / Gebäudeflächen (AV-Daten)
- belastete Standorte im Geltungsbereich
- Bühnen bestehend
- Raubbaum
- Kies- / Sandbank bestehend
- Grundwasserschutzzone S1
- Grundwasserschutzzone S2
- Grundwasserschutzzone S3
- Gewässerschutzzone
- Gewässerschutzbereich UeB
- Grundwasserschutzzone S
- Grundwasserfassung / Quellfassung

Strukturelemente ökologische Aufwertung:

- Fischsteine
- Fischsporn
- Raubbaum / Wurzelstock
- Uferbucht
- Grundwasserweiher / Teich

Bepflanzung:

- artenreiche Wiese
- bestockt (Büsche)
- Spontanbegrünung
- Sumpfwiese
- Buschgruppen / Baumgruppen

AV-Daten KL LU Stand Juli 2012, ohne Nachführung Wald gem. Waldfeststellung 2013 DTM-AV, Stand 2003, Aquidistanz Höhenlinien 1 m Alle Werkleitungen grau dargestellt, Lage REAL-Kanal ungenau

KANTON LUZERN
 Departement Umwelt und Wirtschaftsprüfung

Verkehr und Infrastruktur (vfi)
 Naturgefahren
 Ankerstrasse 43
 6010 Kiems 2, Stearnat
 Telefon 041 318 12 12
 Telefax 041 311 20 22
 vfi@vlz.ch
 www.vfi.luz.ch

Massnahmen

8

10292.321 Hochwasserschutz und Renaturierung Kleine Emme und Reuss

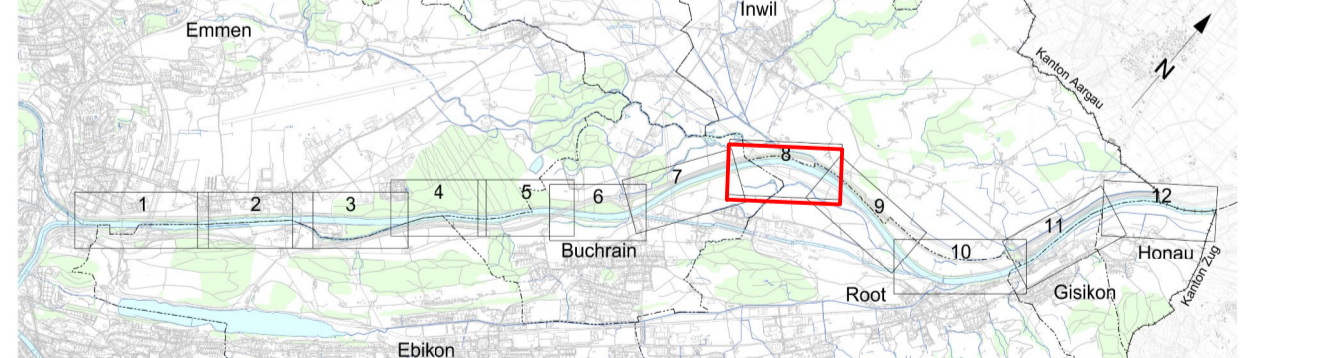
Gemeinden Luzern / Emmen / Ebikon / Buchrain / Eschenbach / Inwil / Root / Glisikon / Honau

Los Einmündung Kleine Emme – Kantonsgrenze

Objekt Reuss

Koordinaten 669'623 / 218'475 – 670'480 / 218'997

Kilometer GEWISS: km 62.340 – 61.304
BAFU: km 4.956 – 3.915



Perler Schachen Situation 1: 1'000

Auflageprojekt IG Reuss-Auen

Verfasser	Schwerpunkt	Reg.-Nr. (Kunstabau)
IG Reuss-Auen	10292.321.2018A	
	Schwerpunkt: Projektleiter	Reg.-Nr. (Wasserbau)
	34.51025.33.2018	
Titelblatt	verf. durch	proj. durch
33_TS8 Perler Situ.dgn	Blurb, jefy 01.02.2016	metron, Kitzel, Datum
Status	V1.0, 01.02.2016	exp. Korrek. Datum
	Revisoren	Format
	Von / Änderungsdatum	60/147
	V1.0, 01.02.2016	Datum / gepfl.
	01.02.2016	01.02.2016
	Maßstab	60/147
	1: 1'000	
	Quellfassung	gezeichnet
	sca, dus, po, tm, srf	sca, 01.02.2016
	15.01.2016	

Modell: Baulos 3
 CH\BFS\BFS33_Auftrag\proj\13_000_CAD\proj\33_TS8_Perler_Situ.dgn
 30.1.2016 16:16
 sylvia.durrer@slz.ch